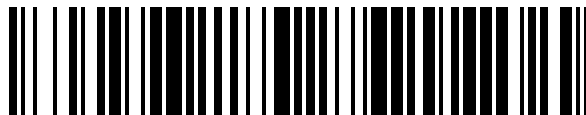


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 091 106**

21 Número de solicitud: 201300752

51 Int. Cl.:

A63H 33/16

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.09.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.10.2013

71 Solicitantes:

PEREZ TERUEL, Ana María (50.0%)

Antonio Saura 24

28320 Pinto (Madrid) ES y

AFONSO PEREZ, Javier (50.0%)

72 Inventor/es:

PEREZ TERUEL, Ana María y

AFONSO PEREZ, Javier

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **Panadería con horno de juguete de cartón ondulado plegable y productos hechos en tela de fieltro.**

ES 1 091 106 U

DESCRIPCIÓN

PANADERÍA CON HORNO DE JUGUETE DE CARTÓN ONDULADO PLEGABLE Y PRODUCTOS HECHOS EN TELA DE FIELTRO

OBJETO DE LA INVENCION

- 5 La presente invención se refiere a una panadería de juguete para niños en la que la tienda y el horno están realizados en cartón ondulado plegable y los productos de panadería y confitería en tela de fieltro, conformando un horno panadería con el que los niños puedan jugar y una vez terminado el juego puedan guardar plegado.
- 10 Se trata de resolver varios problemas, siendo el primero el ahorro de espacio, al tratarse de cartones plegables que se guardan doblados, pero también se pretende contrarrestar el uso exagerado por los niños de materiales plásticos, la mayoría no biodegradables, que contaminan el planeta. Se trata también de volver al contacto con
- 15 materiales naturales, orgánicos, cien por cien biodegradables, a la vez que a los juegos de siempre, con los que los niños aprenden a comprar, vender, compartir y a usar la imaginación, las matemáticas al cobrar y pagar, y la habilidad manual al montar y desmontar la estructura de cartón ondulado.
- 20 El cartón ondulado que se utiliza es el usado habitualmente para el embalaje de aproximadamente 3mm de grosor.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la que aquí se describe, se relacionan a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica.

Así el documento ES1076370U hace referencia a una figura
 5 didáctica que comprende un cuerpo de figura principal y unos
 elementos decorativos que constituyen un complemento de dicho
 cuerpo de figura principal y que pueden fijarse a este último de forma
 amovible, caracterizada porque dicho cuerpo de figura principal es
 un cuerpo laminar flexible y porque dicho cuerpo de figura principal
 10 presenta en su cara anterior unos primeros medios de fijación,
 complementarios de unos medios de fijación correspondientes
 previstos en dichos elementos decorativos, para la fijación amovible
 de dichos elementos decorativos a dicho cuerpo de figura principal, y
 en su cara posterior unos segundos medios de fijación para la
 15 fijación amovible de dicho cuerpo de figura principal a un cuerpo de
 soporte provisto de unos medios de fijación correspondientes. Al
 referirse a una figura se aleja del objeto de la presente invención.

El documento ES1055539U describe una casita modular
 plegable, que obteniéndose a partir de una lámina troquelada de
 20 cartón con líneas de doblez, que junto con los cortes y bordes de
 esa lámina se determinan distintos sectores rectangulares; porciones
 de bordes adyacentes de pares de sectores que contactan por esas
 porciones de bordes incorporan pequeños orificios por donde se

introducen elementos de anclaje que vinculan esos pares de sectores; todo ello en orden a mantener estable el armado de la casita. Se trata de una casita, no de una tienda, por lo que se diferencia bastante del objeto de la invención propuesta.

5 ES1014953U propone un nuevo juguete corpóreo, constituido a partir de un desarrollo de material laminar de contorno rectangular alargado, provisto de líneas de hendido transversales y paralelas, cuya lámina mantiene sus extremos unidos de manera permanente, permitiendo esta organización su armado tridimensional según un
10 cuerpo de configuración prismática hueco, en el que dos bases opuestas presentan sendos troquelados continuos, que en una de ellas definen aletas levadizas cooperantes al armado estable del juguete, y que en la otra base, proporciona una porción de material componente de una silueta que emerge al exterior en la fase de
15 armado del conjunto. También se diferencia mucho de la invención propuesta al presentar tan sólo una figura que se mueve y no una un conjunto con el que interactuar con otros niños.

Se conoce también una tienda de frutas o de carne o pescado de juguete del mismo inventor, el modelo de utilidad U 201300711,
20 aún sin número de publicación, hecha también de cartón ondulado, pero sin horno, por lo que se diferencia en este aspecto de la presente invención.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

5 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La panadería de cartón ondulado plegable objeto de la presente invención se constituye a partir del desarrollo en un plano de una plancha de cartón ondulado de forma rectangular apaisada de cuyo lado superior sobresale centrado un menor rectángulo rematado en su lado superior por al menos dos semicírculos. Dos hendiduras paralelas verticales, que son líneas de plegado, una horizontal en el límite de los dos rectángulos y otra en el límite de los semicírculos permiten el plegado de dicha plancha para montar el recinto de la panadería de juguete objeto de la invención, quedando ésta, una vez montada, conformada por una pared central, dos paredes laterales sobresalientes y un techo con remate de semicírculos a manera de toldo. Al menos dos estantes de cartón ondulado para mostrar los productos de juguete de panadería y confitería realizados en tela de fieltro, están constituidos por una plancha de cartón ondulado cuyo desarrollo en plano consiste en un rectángulo alargado con dos rectángulos de menor tamaño sobresalientes de cada uno de los lados longitudinales, rematados por un cuarto de circunferencia cada uno y tres lengüetas que

sobresalen hacia dentro, dos de los laterales y una del centro. Dos hendiduras o líneas de plegado perpendiculares paralelas delimitan la base del estante y tres horizontales paralelas hacen de límite divisorio una entre el centro de la base del estante y la lengüeta central y las otras dos entre los laterales y sus respectivas lengüetas. Al montar el estante doblando los planos por dichas hendiduras, se obtiene una balda conformada por una base, dos laterales y tres lengüetas para insertar en aberturas horizontales y verticales practicadas en las paredes de la tienda, quedando fijadas a manera de estantería y sosteniendo en su balda panes y productos de confitería de juguete hechos en tela de fieltro coloreada. La panadería de juguete se complementa con un mostrador compuesto por cinco planchas de cartón ondulado conformando una la tapa y las otras cuatro las patas del mostrador, siendo el desarrollo en plano de la tapa el de un rectángulo longitudinal con alas arriba y debajo de la cara superior con tres hendiduras paralelas verticales, que al plegar conforman una caja que cierra al doblar las hendiduras de la cara superior, presentando ésta cuatro orificios cuadrados cerca de los cuatro vértices. Cada una de las planchas de cartón ondulado correspondientes a las patas se desarrollan en plano en un rectángulo de mayor tamaño y un cuadrado de tamaño muy inferior que sobresale por el centro del lado superior. Cuatro hendiduras paralelas verticales dividen el rectángulo en cuatro caras iguales y una quinta más estrecha para pegar, mientras que una hendidura

horizontal divide el rectángulo y el cuadrado. Al montar el mostrador éste queda conformado por una tapa consistente en una caja con cuatro orificios cuadrados inferiores y cuatro patas que encajan en dichos orificios. La pared izquierda de la tienda presenta
5 aproximadamente en el centro un corte en forma de arco de medio punto resaltado con línea de plegado hendida en la base, plegando hacia atrás, representando la boca y la plancha de un horno de panadería, quedando sostenida la plancha semicircular del horno por dos soportes de cuerda. A todo ello le complementan productos de
10 panadería y confitería, realizados en tela de fieltro coloreada.

En una realización diferente los productos serían los propios de una pizzería, permaneciendo el resto de la tienda igual.

En otra realización diferente las planchas de cartón ondulado no se plegan, sino que se unen por pestañas.

15

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de lo descrito se acompañan unos dibujos que a modo de ejemplo no limitativo representan el objeto de la presente invención: un juguete de cartón reciclado
20 plegable.

Figura 1: Desarrollo en plano de la panadería de juguete

Figura 2: Desarrollo en plano de un estante de pan

Figura 3: Desarrollo en plano del mostrador

Figura 4: Vista en perspectiva convencional de la panadería de juguete

Figura 5: Vista en perspectiva convencional del estante de pan de juguete

5 Figura 6: Vista en perspectiva convencional del mostrador de la panadería de juguete.

Figura 7: Vista en perspectiva convencional del horno de juguete.

Las referencias numéricas que aparecen en de dichas figuras
10 corresponden a los siguientes elementos:

1. Rectángulo de plancha de cartón ondulado
2. Semicírculos
3. Hendiduras
4. Pared central de la panadería de juguete
- 15 5. Pared lateral sobresaliente
6. Techo de la panadería de juguete
7. Estante para contener productos de panadería y confitería
8. Lengüeta
9. Balda del estante
- 20 10. Paredes laterales del estante
11. Aberturas horizontales y verticales en las paredes
12. Productos de panadería y confitería de juguete realizados en fieltro.
13. Mostrador

- 14. Tapa del mostrador
- 15. Patas del mostrador
- 16. Orificios cuadrados
- 17. Horno
- 5 18. Soportes del horno

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente de la presente invención puede llevarse a cabo en base a una panadería de juguete cuyo desarrollo

10 en plano consiste en una plancha de cartón ondulado de forma rectangular apaisada (1) de cuyo lado superior sobresale centrado un menor rectángulo rematado en su lado superior por al menos dos

15 los semicírculos (2). Dos hendiduras (3) paralelas verticales, una horizontal en el límite de los dos rectángulos (1) y otra en el límite de los semicírculos (2) permiten el plegado de dicha plancha para montar el recinto de la panadería de juguete objeto de invención, quedando ésta una vez montada conformada por una pared central

(4), dos paredes laterales (5) sobresalientes y un techo (6) con remate de semicírculos (2) a manera de toldo. Al menos dos

20 estantes (7) de cartón ondulado para mostrar los productos (12) de juguete de panadería y confitería realizados en tela de fieltro, están constituidos por una plancha de cartón ondulado cuyo desarrollo en plano consiste en un rectángulo alargado con dos rectángulos de menor tamaño sobresalientes de cada uno de los lados

longitudinales, rematados por un cuarto de circunferencia cada uno y tres lengüetas (8) que sobresalen hacia dentro, dos de los laterales y una del centro. Dos hendiduras o líneas de plegado perpendiculares paralelas delimitan la base del estante y tres horizontales paralelas

5 hacen de límite divisorio una entre el centro de la base del estante (7) y la lengüeta (8) central y las otras dos entre los laterales y sus respectivas lengüetas (8). Al montar el estante (7) doblando los planos por dichas hendiduras, se obtiene una balda (9) conformada por una base, dos paredes laterales (10) y tres lengüetas (8) para

10 insertar en aberturas (11) horizontales y verticales practicadas en las paredes de la panadería, quedando fijadas a manera de estantería y sosteniendo en su balda panes y productos de confitería (12) de juguete hechos en tela de fieltro coloreada. La panadería de juguete se complementa con un mostrador (13) compuesto por cinco

15 planchas de cartón ondulado conformando una la tapa (14) y las otras cuatro las patas (15) del mostrador, siendo el desarrollo en plano de la tapa el de un rectángulo longitudinal con alas arriba y debajo de la cara superior con tres hendiduras (3) paralelas verticales, que al plegar conforman una caja que cierra al doblar las

20 hendiduras de la cara superior, presentando ésta cuatro orificios cuadrados (16) cerca de los cuatro vértices. Cada una de las planchas de cartón ondulado correspondientes a las patas (15) se desarrollan en plano en un rectángulo de mayor tamaño y un cuadrado de tamaño muy inferior que sobresale por el centro del

lado superior. Cuatro hendiduras (3) paralelas verticales dividen el rectángulo en cuatro caras iguales y una quinta más estrecha para pegar, mientras que una hendidura (3) horizontal divide el rectángulo y el cuadrado. Al montar el mostrador (13) éste queda conformado

5 por una tapa (14) consistente en una caja con cuatro orificios cuadrados inferiores (16) y cuatro patas (15) que encajan en dichos orificios (16). La pared izquierda de la tienda presenta aproximadamente en el centro un corte en forma de arco de medio punto resaltado con línea de plegado hendida (3) en la base,

10 plegando hacia atrás, representando la boca y la plancha de un horno (17) de panadería, quedando sostenida la plancha semicircular del horno por dos soportes (18) de cuerda. A todo ello le complementan productos (12) de panadería y confitería, realizados en tela de fieltro coloreada.

REIVINDICACIONES

- 1.- Panadería con horno de juguete de cartón ondulado
- 5 plegable y productos hechos en tela de fieltro, constituida por una panadería de juguete cuyo desarrollo en plano consiste en una plancha de cartón ondulado de forma rectangular apaisada (1) de cuyo lado superior sobresale centrado un menor rectángulo rematado en su lado superior por al menos dos semicírculos (2),
- 10 mientras que dos hendiduras (3) paralelas verticales, que son líneas de plegado, una horizontal en el límite de los dos rectángulos (1) y otra en el límite de los semicírculos (2) permiten el plegado de dicha plancha para montar el recinto de la panadería de juguete objeto de invención, quedando ésta una vez montada conformada por una
- 15 pared central (4), dos paredes laterales (5) sobresalientes y un techo (6) con remate de semicírculos (2) a manera de toldo, estando constituidos al menos dos estantes (7) de cartón ondulado para mostrar los productos (12) de juguete de panadería y confitería realizados en tela de fieltro, por una plancha de cartón ondulado
- 20 cuyo desarrollo en plano consiste en un rectángulo alargado con dos rectángulos de menor tamaño sobresalientes de cada uno de los lados longitudinales, rematados por un cuarto de circunferencia cada uno y tres lengüetas (8) que sobresalen hacia dentro, dos de los laterales y una del centro, delimitando dos hendiduras o líneas de

plegado perpendiculares paralelas la base del estante mientras que tres horizontales paralelas hacen de límite divisorio una entre el centro de la base del estante (7) y la lengüeta (8) central y las otras dos entre los laterales y sus respectivas lengüetas (8), obteniéndose

5 al montar el estante (7) doblando los planos por dichas hendiduras, una balda (9) conformada por una base, dos paredes laterales (10) y tres lengüetas (8) para insertar en aberturas (11) horizontales y verticales practicadas en las paredes de la panadería, quedando fijadas a manera de estantería y sosteniendo en su balda panes y

10 productos de confitería (12) de juguete hechos en tela de fieltro coloreada, complementándose la panadería de juguete con un mostrador (13) compuesto por cinco planchas de cartón ondulado conformando una la tapa (14) y las otras cuatro las patas (15) del mostrador, siendo el desarrollo en plano de la tapa el de un

15 rectángulo longitudinal con alas arriba y debajo de la cara superior con tres hendiduras (3) paralelas verticales, que al plegar conforman una caja que cierra al doblar las hendiduras de la cara superior, presentando ésta cuatro orificios cuadrados (16) cerca de los cuatro vértices, desarrollándose cada una de las planchas de cartón

20 ondulado correspondientes a las patas (15) en plano en un rectángulo de mayor tamaño y un cuadrado de tamaño muy inferior que sobresale por el centro del lado superior y dividiendo cuatro hendiduras (3) paralelas verticales el rectángulo en cuatro caras iguales y una quinta más estrecha para pegar, mientras que una

hendidura (3) horizontal divide el rectángulo y el cuadrado, quedando conformado el mostrador (13) al montarse por una tapa (14) consistente en una caja con cuatro orificios cuadrados inferiores (16) y cuatro patas (15) que encajan en dichos orificios (16),

5 **caracterizada** por que la pared izquierda de dicha panadería presenta aproximadamente en el centro un corte en forma de arco de medio punto resaltado con línea de plegado hendida (3) en la base, plegando hacia atrás, representando la boca y la plancha de un horno (17) de panadería, quedando sostenida la plancha

10 semicircular del horno por dos soportes (18) de cuerda.

2.- Panadería con horno de juguete de cartón ondulado plegable y productos hechos en tela de fieltro, según reivindicación 1, caracterizada por que los productos (12) de panadería y confitería que la complementan están realizados en tela de fieltro coloreada.

15 3.- Panadería con horno de juguete de cartón ondulado plegable y productos hechos en tela de fieltro, según reivindicación 1, caracterizada por que los productos (12) que la complementan son propios de una pizzería, estando realizados en tela de fieltro coloreada.

20

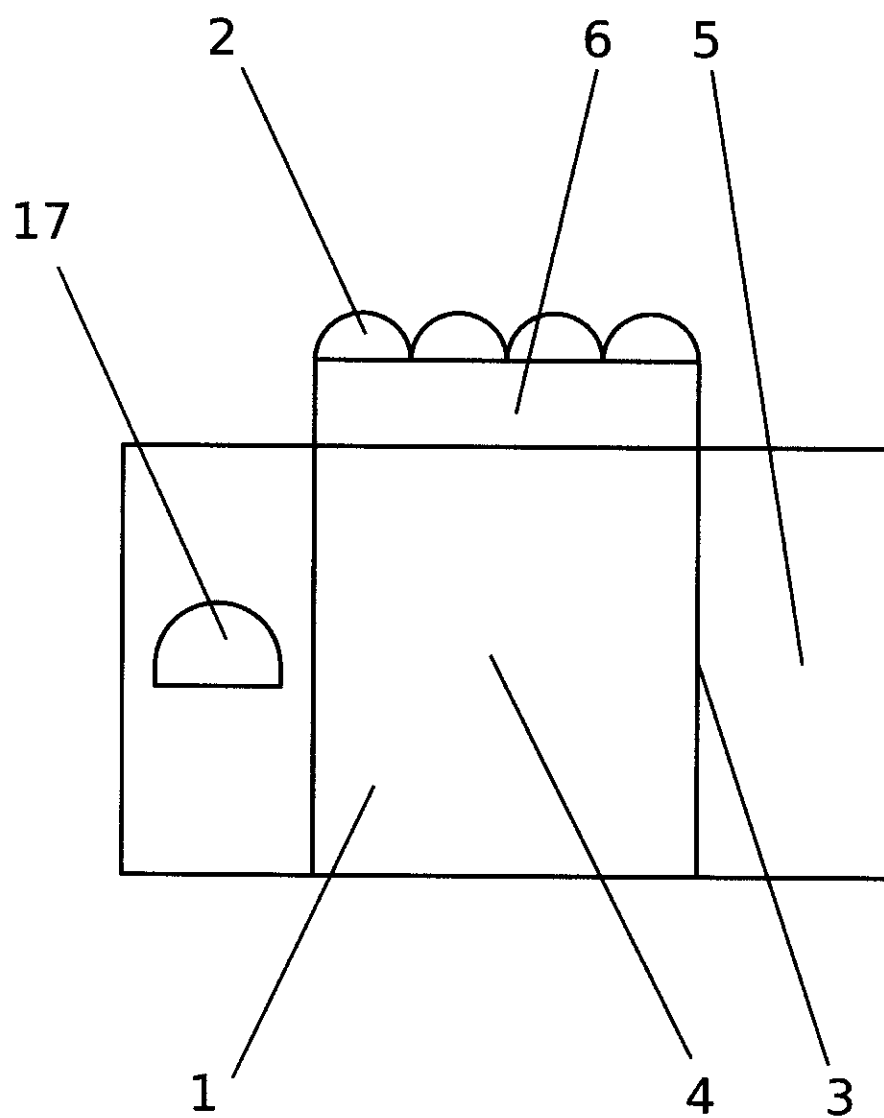


FIG 1

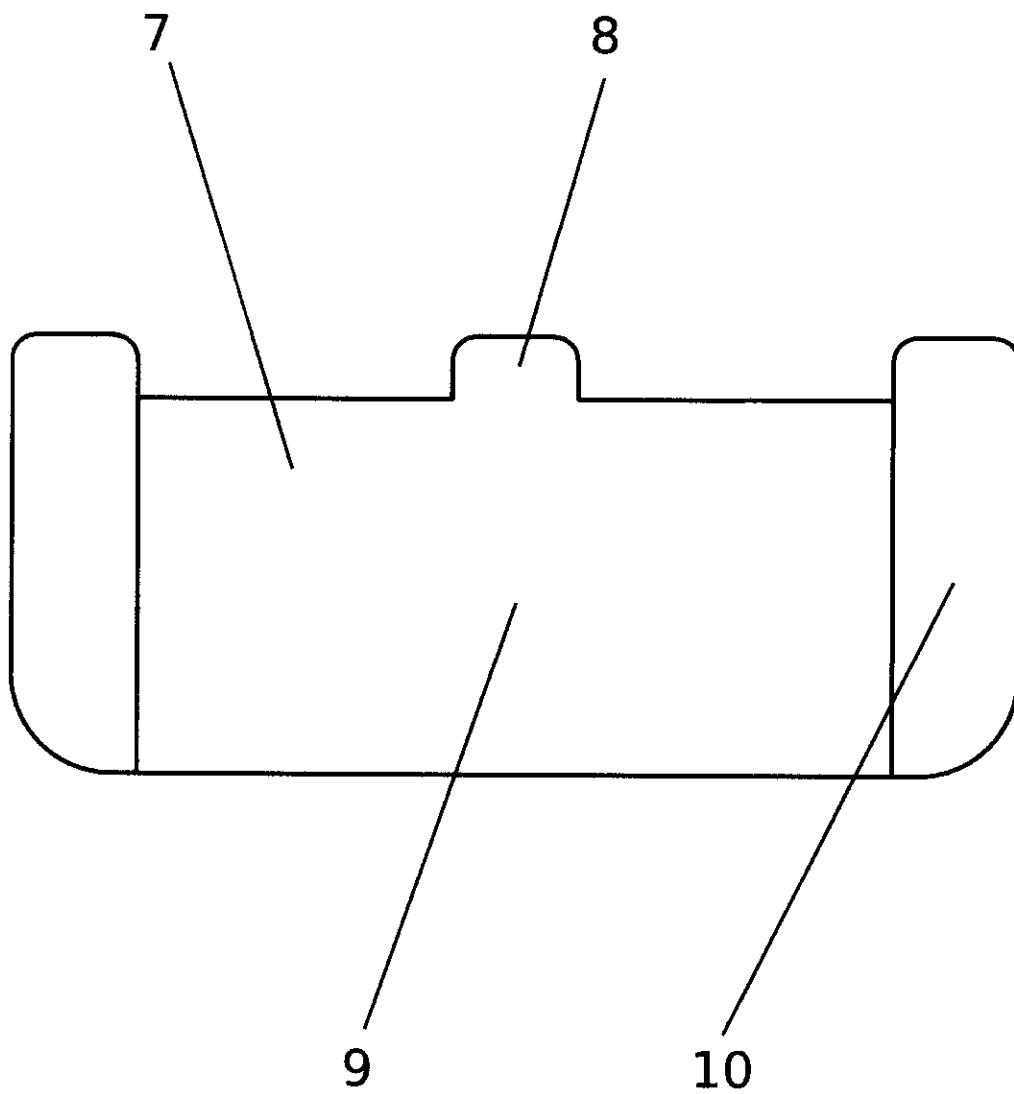


FIG 2

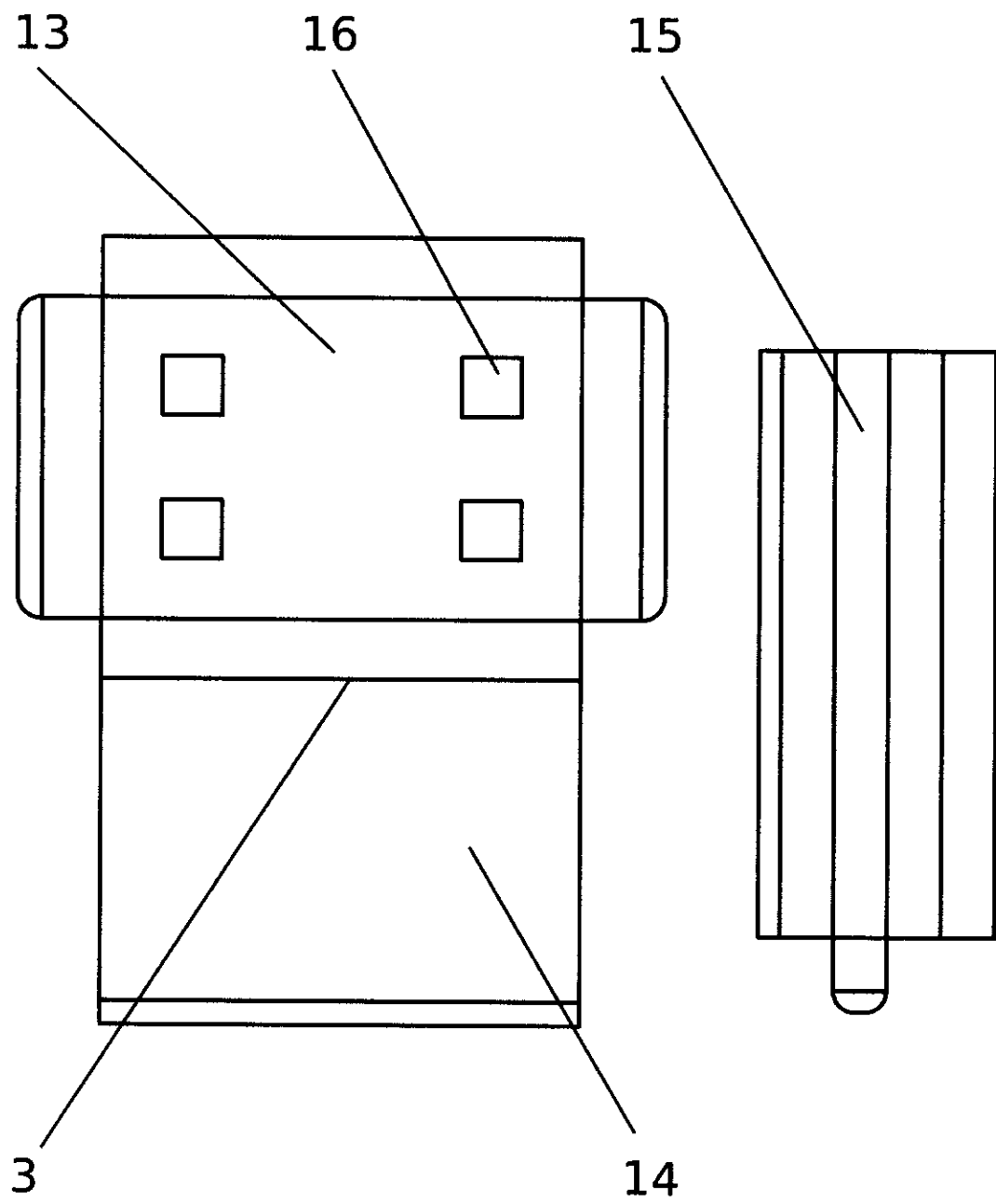


FIG 3

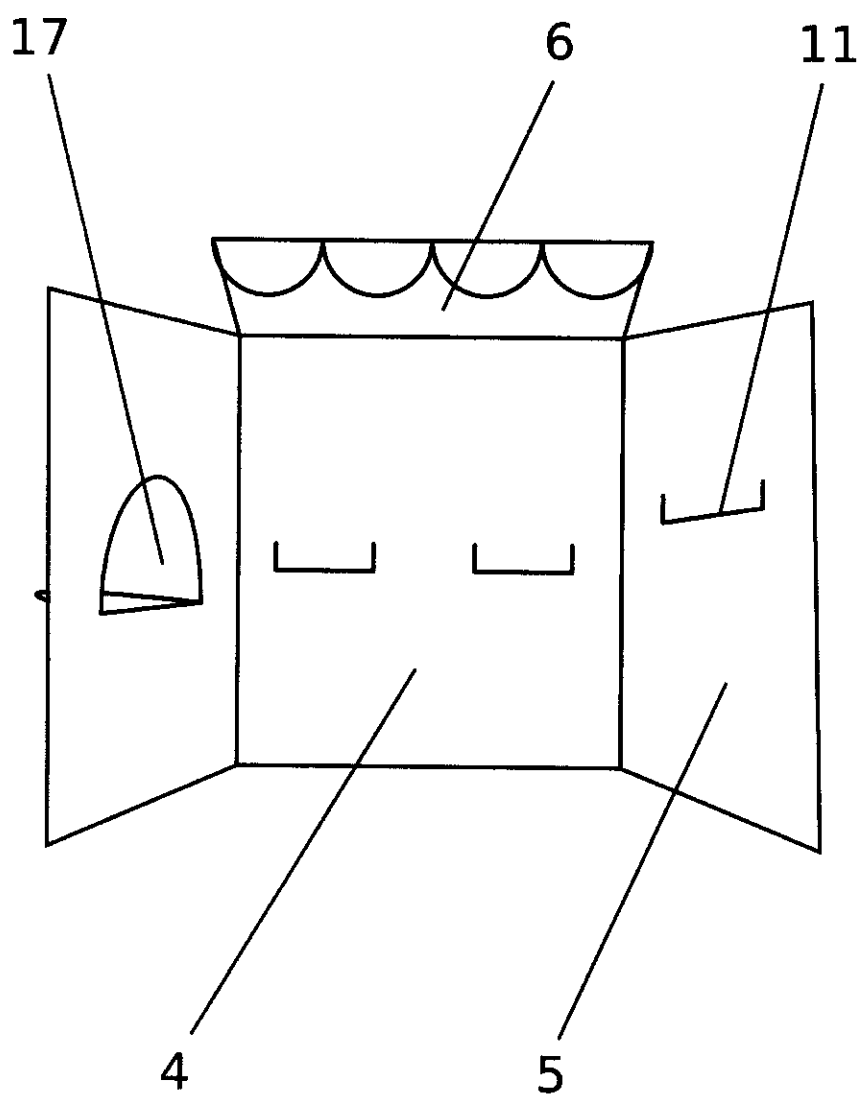


FIG 4

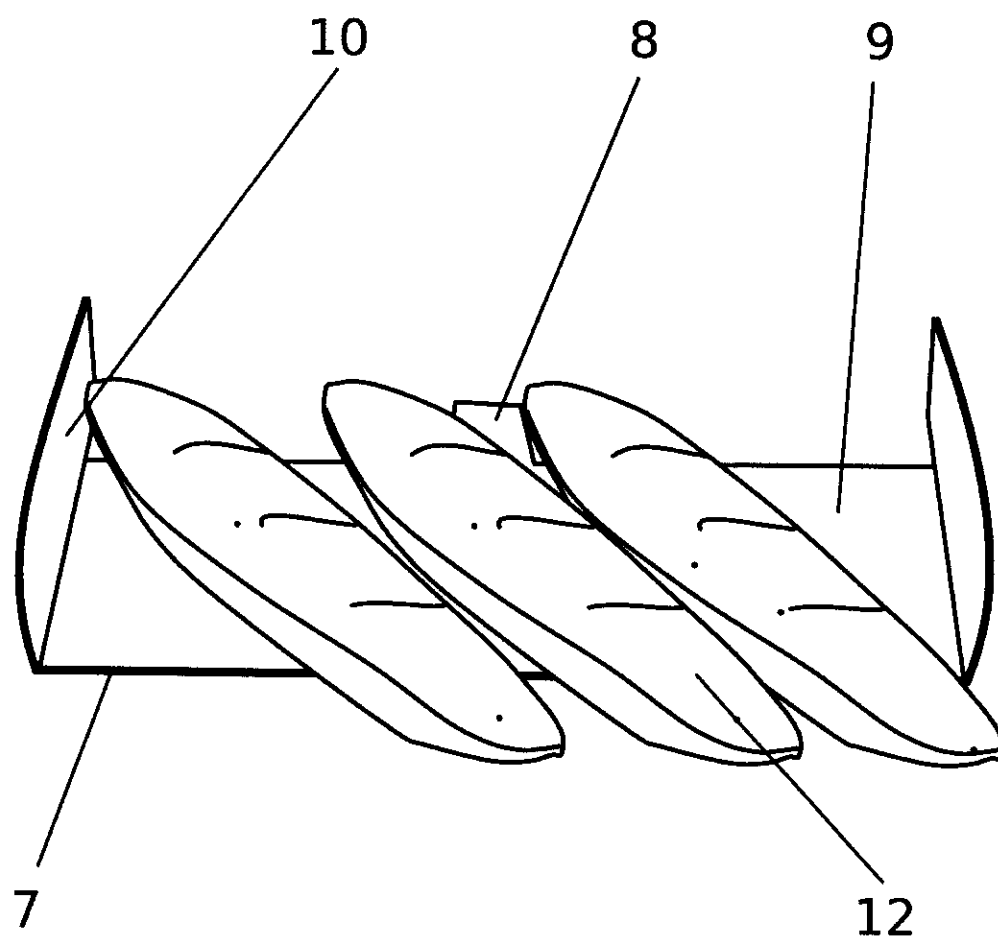


FIG 5

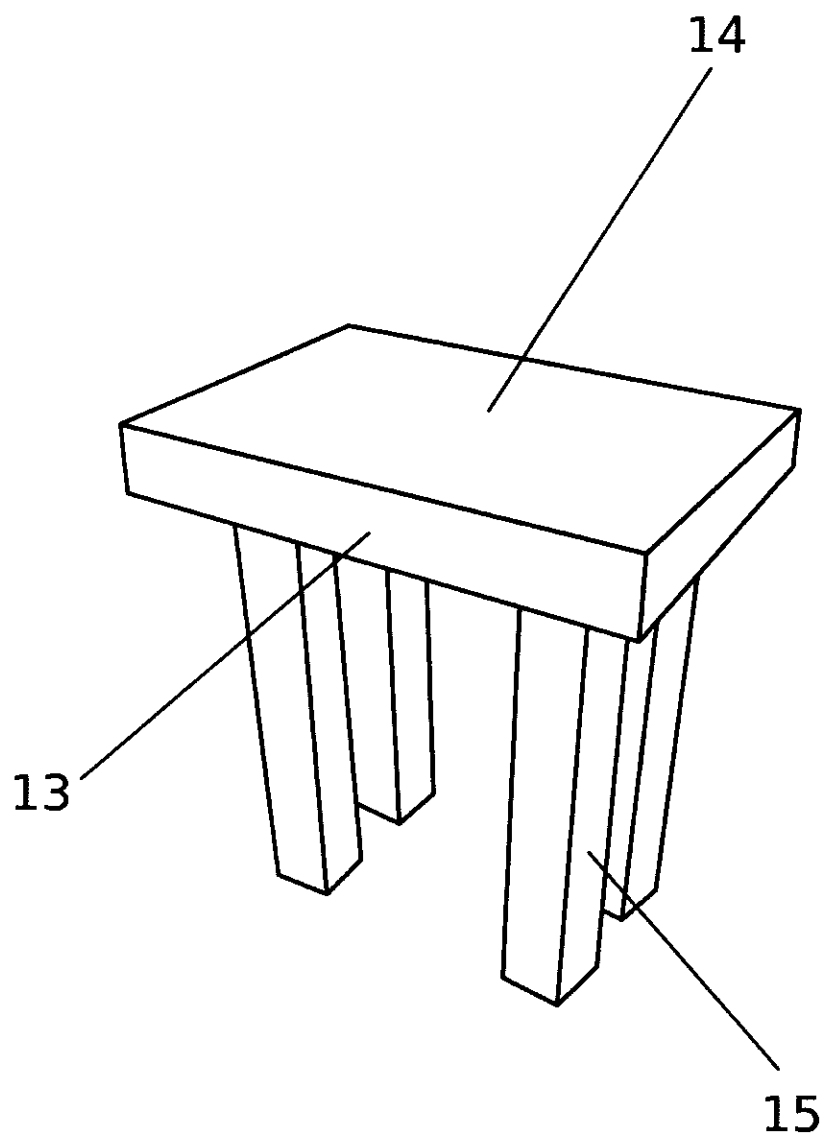


FIG 6

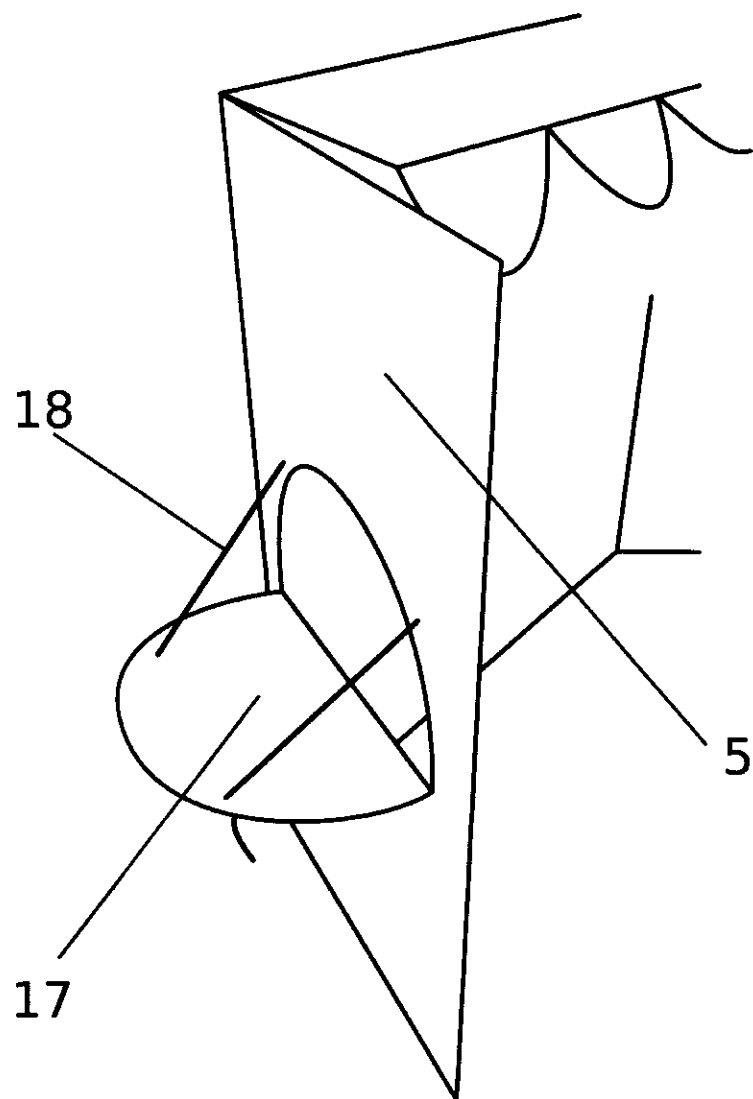


FIG 7